

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

П. А. МЧЕДЛИШВИЛИ

**О ВОЗРАСТЕ ГОДЕРДЗСКОЙ ФЛОРЫ В СВЯЗИ С НАХОЖДЕНИЕМ
ПАЛЬМ *SABAL* В КИММЕРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ
ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ**

(Представлено академиком Л. С. Бергом 9 VIII 1949)

Ископаемая флора киммерийских отложений СССР изучена еще очень мало, и поэтому каждая новая находка вызывает большой интерес.

Из собранной в Западной Грузии в окрестностях сел. Кобулет палеоботанической коллекции, из глинисто-песчаной породы, охарактеризованной среднекиммерийской фауной (⁸, ⁹), автор настоящей статьи определил по отпечаткам листьев хорошей сохранности: *Phragmites oeningensis* Heer., *Typha latissima* A. Br., *Sabal haeringiana* Heer., *S. major* Heer., *Salix varians* Heer., *Populus mutabilis* Heer., *Magnolia ovalis* Lesq., *Cinnamomum polymorphum* A. Br., *C. Rosmäsleri* Heer., *Persea princeps* Heer., *Laurus lalages* Ung., *Myrica* sp., *Juglans acuminata* Heer., *Fagus orientalis* Lipsky fossilis Palib., *Castanea sativa* Mill. (aut. *C. atavia* Ung.), *Quercus neriifolia* Heer., *Zelkova carpinifolia* Pall., *Acer trilobatum* A. Br.

Общий комплекс флоры синтетичный (²), с господством полтавских элементов, что придает ему субтропический, близкий к современной Средиземноморской области характер.

Особенно интересным фактом является наличие в кобулетской флоре ископаемых пальм (рис. 1 и 2), сближающих эту флору во всех отношениях с флорой годердзского перевала, часто неправильно именуемого в литературе годердзским (², ⁴, ⁵) или годерским (¹).

Годердзская флора, являющаяся классическим типом ископаемой флоры, детально в течение продолжительного времени изучалась И. В. Палибиным (⁴, ⁵), определившим ее возраст плиоценом (предположительно нижним) на основании вполне правильного сопоставления



Рис. 1. *Sabal major* Heer.

с однотипными флорами в условиях одинаковых географических широт.

И. В. Палибин особенно наглядно доказал плиоценовый возраст годердзской флоры в 1940 г. ⁽⁵⁾; выводы его в настоящее время разделяются большинством исследователей*. В 1948 г. Г. М. Заридзе и Н. Ф. Татришвили ⁽¹⁾ на основании косвенных данных датировали годердзскую флору верхним плиоценом,



Рис. 2. *Sabal haeringiana* Heer.

базируясь на находке зуба верхнеплиоценового (акчагыльского) слона *Elephas* (*Archidiscodon*) *planifrons* Falc. et Cautly в цалкинских лавах, которые, по мнению И. В. Качарава, П. Д. Гамкрелидзе, Г. М. Заридзе и Н. И. Схиртладзе, синхронны с лавами годердзской свиты.

Таким образом, в настоящее время на основании фактических данных плиоценовый возраст годердзской флоры неоспорим, и остается лишь решить вопрос, к какому горизонту плиоцена ее отнести. Как сказано выше, киммерийская, кобулетская и годердзская флоры очень близки между собой по составу и по типу во всех отношениях, и так как они очень

близки друг к другу территориально, следовательно, они не только равнозначны, но и одновозрастны. Киммерийский возраст годердзской флоры, предполагаемый также С. С. Кузнецовым ⁽³⁾, тем более вероятен, что палеоэкологические условия этого времени — довольно жаркий и влажный климат, выраженный в характере фауны ^(8,9) и фации ^(6,9). — вполне отражен и в характере флоры.

Таким образом, последние находки ископаемой флоры позволяют довольно точно определить возраст годердзской флоры средним плиоценом — киммерийским ярусом.

Установлением возраста годердзской флоры открываются широкие перспективы как в выяснении многих вопросов стратиграфии, так и вопросов формирования растительного покрова Кавказа и Средиземно-морской области.

Институт ботаники
Академии наук Груз. ССР

Поступило
22 VII 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Г. М. Заридзе и Н. Ф. Татришвили, ДАН, 59, № 1 (1948). ² А. Н. Криштофович, Материалы по истории флоры и растительности СССР. II, 1947. ³ С. С. Кузнецов, Тр. СОПС АН СССР, сер. Закавказья, в. 15 (1935). ⁴ И. В. Палибин, Тр. Ботан. ин-та АН СССР, сер. 1, в. 4 (1937). ⁵ И. В. Палибин, Сов. геол., 12 (1940). ⁶ Н. М. Страхов, Тр. Ин-та геол. наук АН СССР, в. 77, № 22 (1947). ⁷ М. Д. Узнадзе, Сообщ. АН Груз. ССР, 7, в. 7 (1948). ⁸ А. Г. Эберзин, ДАН, № 4, 45 (1933). ⁹ А. Г. Эберзин, Стратиграфия СССР, 12, 1940.

* Имеющееся в литературе мнение об олигоцене-миоценовом (до сармата) возрасте годердзской флоры ⁽⁷⁾ не может быть принято во внимание.